

# KDSU (Klippon dubbeltätning universell Ex kabelförskruvning) KDSU M75 BS O NI 1 G75

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



KDSU är utrustad med en speciell ring, formad som en avkapad kon, vilken gör det möjligt att ansluta armerade enkeltråds- samt blymantelarmerade kablar och ledningar med flätad armering. Därmed säkerställs en ledande förbindelse mellan kabeln och förskruvningen. Det är även möjligt att ansluta icke armerade kablar och ledningar. Dessutom är KDSU utrustad med två separata tätningar för att täta både den yttre och den inre kabelisoleringen. Kabelns armering befinner sig mellan kabelns inre och yttre isolering. Om kabelförskruvningen beställs med en tätning i neopren, möjliggörs ett temperaturområde från -20°C till +85°C. Väljs en tätning med silikon garanteras ett temperaturområde från -60°C till +180°C. Förskruvningens O-ring som ingår i leveransen är tillverkad i samma material. Med båda tätningsmaterialen uppnås skyddsklass IP 66 resp. IP 68 vid ett vattendjup på 25 meter (2,5 bar). KDSU är godkänd för den tryckfasta kapslingen Ex d och den högre säkerheten Ex e. Kan förutom som mekanisk skyddsfunktion för kablar och ledningar även användas för EMC-användningar.

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | KDSU M75 BS O NI 1 G75                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Art.nr.           | <a href="#">1137080000</a>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Artikelbeteckning | KDSU (Klippon dubbeltätning universell Ex kabelförskruvning), kabelförskruvning, M 75, 19 mm, enkeltrådsarmering, metallfoliearmering, flätad armering, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 66.5 - OD max. 73.4 mm, ID min. 58.00 - ID max. 68.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Mässing, förnicklad |
| GTIN (EAN)        | 4032248969821                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frp               | 1 Stück                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# KDSU (Klippon dubbeltätning universell Ex kabelförskruvning) KDSU M75 BS 0 NI 1 G75

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Längd     | 131 mm  | Bygglängd (tum) | 5,157 inch |
| Nettovikt | 2 200 g |                 |            |

### Environmental Product Compliance

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allmänna uppgifter

|                                      |                                |                                      |                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Armering max.                        | 2,5 mm                         | Armering min.                        | 0,1 mm                                                         |
| Förskruvningar                       | metrisk, mässing<br>förnicklad | Gänga (yttre)                        | M 75                                                           |
| Gängningslängd                       | 19 mm                          | Gängstigning                         | 1,5 mm                                                         |
| Installationsanvisningar             | Se montageinstruktioner        | Kabeldiameter insidan max.           | 68 mm                                                          |
| Kabeldiameter insidan min.           | 58 mm                          | Kabeldiameter utsidan max.           | 73,4 mm                                                        |
| Kabeldiameter utsidan min.           | 66,5 mm                        | Material                             | Mässing, förnicklad                                            |
| Nyckelbredd 1                        | 90 mm                          | O-Ring                               | Silikon                                                        |
| Skyddsklass                          | IP66, IP68 - 2,5 bar           | Skyddsklass med GWDR                 | IP66, IP68 - 2,5 bar                                           |
| Storlek skyddskåpa                   | EL90                           | Tätning                              | NBR                                                            |
| Tätningssats                         | Silikon                        | Temperaturområde för användning max. | 180 °C                                                         |
| Temperaturområde för användning min. | -60 °C                         | Typ av armering                      | enkeltrådsarmering,<br>metallfoliearmering, flätad<br>armering |
| Vattendjup                           | 25 m (30 Min.)                 |                                      |                                                                |

### Certifikatnummer kabelförskruvning

|                                                   |                                                                                                                      |                                                  |                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Märkning                                          | ATEX: II 2G, Ex d IIC Gb,<br>Ex e IIC Gb; II 1D, Ex ta IIIC<br>Da, IECEx: Ex d IIC Gb; Ex e<br>IIC Gb; Ex ta IIIC Da | Certifikatnummer för kabelförskruvning<br>(ATEX) | SIRA 05 ATEX 1285X  |
| Certifikatnummer för kabelförskruvning<br>(IECEX) | IECEXSIR05.0067X                                                                                                     | Certifikatnummer för kabelförskruvning<br>(EAC)  | RUC-DE.IT08.B.00594 |

### Klassificeringar

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000441    | ETIM 4.0   | EC000441    |
| ETIM 5.0   | EC000441    | ETIM 6.0   | EC000441    |
| eClass 6.2 | 27-14-91-11 | eClass 7.1 | 27-14-91-11 |
| eClass 8.1 | 27-14-91-11 | eClass 9.0 | 27-14-44-32 |
| eClass 9.1 | 27-14-44-34 |            |             |

### Godkännanden

Godkännanden



|              |                  |
|--------------|------------------|
| Godkännanden | EAC; ATEX; IECEX |
| ROHS         | Uppfyllelse      |

## KDSU (Klippon dubbeltätning universell Ex kabelförskruvning) KDSU M75 BS 0 NI 1 G75

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

### Downloads

|                                                     |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">Notice to Installers</a><br><a href="#">Assembly guidelines</a>                                                                               |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">PI KLIPPON CABLE GL EN</a> |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS01</a>                                                   |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                              |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                      |